Índice

LIGAR E PREPARAR O TELEVISOR

PROGRAMAR OS CANAIS

PROGRAMAR A IMAGEM

REGULAR O SOM

ACERTAR A HORA

DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

UTILIZAR A FUNÇÃO DE TELETEXTO

PROGRAMAR O PC

RECOMENDAÇ'ES DE UTILIZAÇÃO

Símbolos

Carregar

Importante

Nota

Botão digital

Português

Lista de acessórios

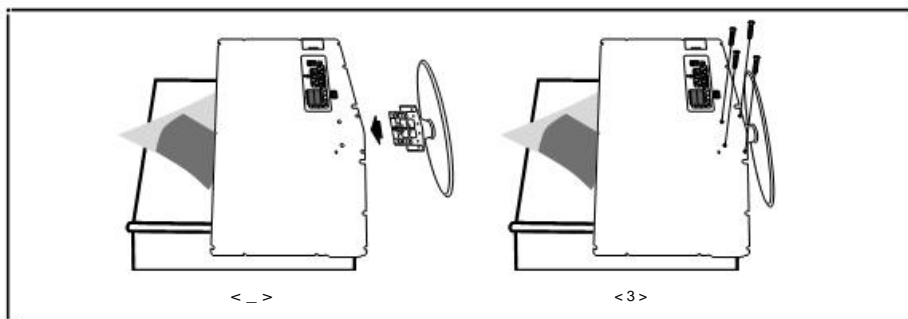
Veri que se recebeu os seguintes acessórios com o televisor LCD. Se faltar algum dos acessórios, contacte o revendedor.

Telecomando e pilhas (AAA x 2)	Cabo de alimentação	Protecção inferior	4 parafusos para base	Base	Pano de limpeza

- Manual do utilizador
- Garantia
- Manual de segurança
- Cartões de registo

➢ Garantia / Manual de segurança / Cartões de registo (não estão disponíveis em todos os locais)

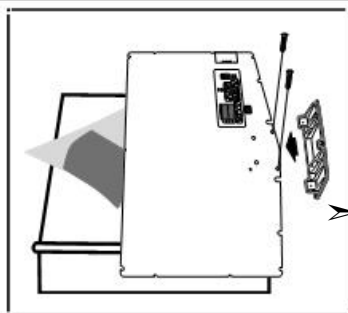
➢ A base e os respectivos parafusos podem nã o estar incluídos; tudo depende do modelo.

Instalar a base

_. Coloque o televisor com a parte da frente virada para baixo sobre um pano macio ou uma almofada, em cima de uma mesa.

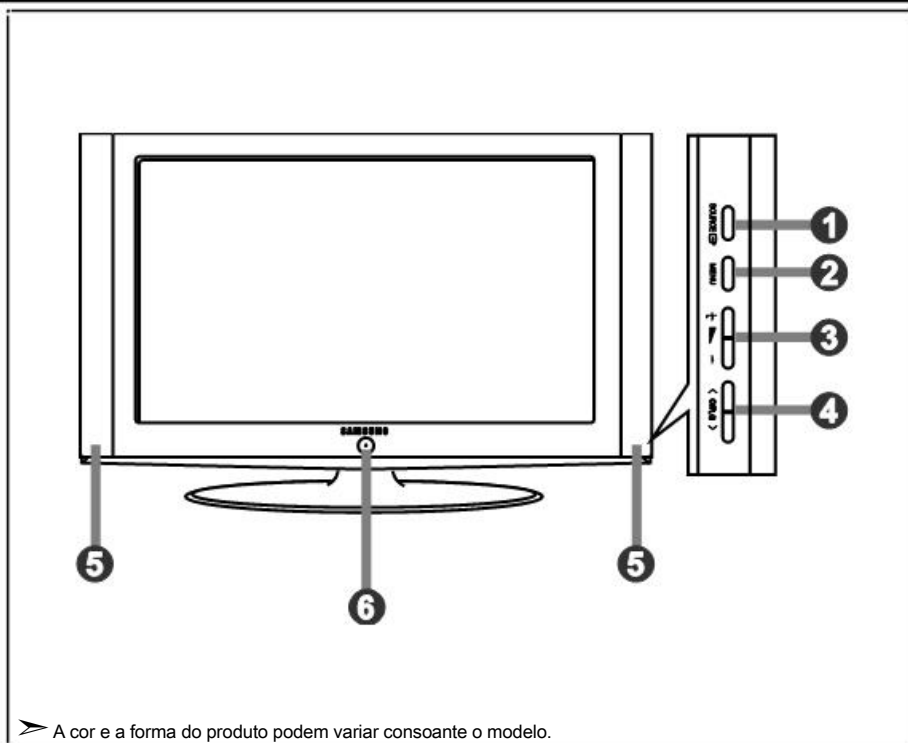
_. Encaixe a base no orifício existente na parte de baixo do televisor.

3. Introduza os parafusos nos orifícios indicados e aperte-os.

➢ A base é instalada em modelos com ecrã de 40 polegadas ou mais.

Instalar o kit de montagem na parede

Os acessórios de montagem na parede (vendidos separadamente) permitem montar o televisor na parede.
Para saber mais sobre como instalar o kit de montagem na parede, consulte as instruções que acompanham os respectivos acessórios. Contacte um técnico para obter assistência na instalação do suporte de montagem na parede.
Se a instalação for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por ferimentos sofridos pelo cliente ou por outras pessoas.

➢ Retire a base, tape o orifício inferior com uma tampa e aperte os dois parafusos.

Apresentação do painel de controlo

➢ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

1 SOURCE

Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Vídeo, Componente, PC, HDMI1, HDMI2).
No menu no ecrã, utilize este botão tal como utiliza o botão ENTER do telecomando.

2 MENU

Carregue neste botão para ver um menu das funções do televisor no ecrã.

3 + ◣ −

Carregue neste botão para diminuir ou aumentar o volume.

No menu no ecrã, utilize os botões + ◣ − tal como utiliza os botões ◀ e ▶ do telecomando.

4 ‹ C/P. ⏻ ›

Carregue neste botão para mudar de canal.
No menu no ecrã, utilize os botões ‹ C/P. ⏻ › tal como utiliza os botões ▲ e ▼ do telecomando.
(Se não utilizar o telecomando, pode ligar o televisor nos botões de canais).

5 Altifalantes

6 ⏻ (Corrente)

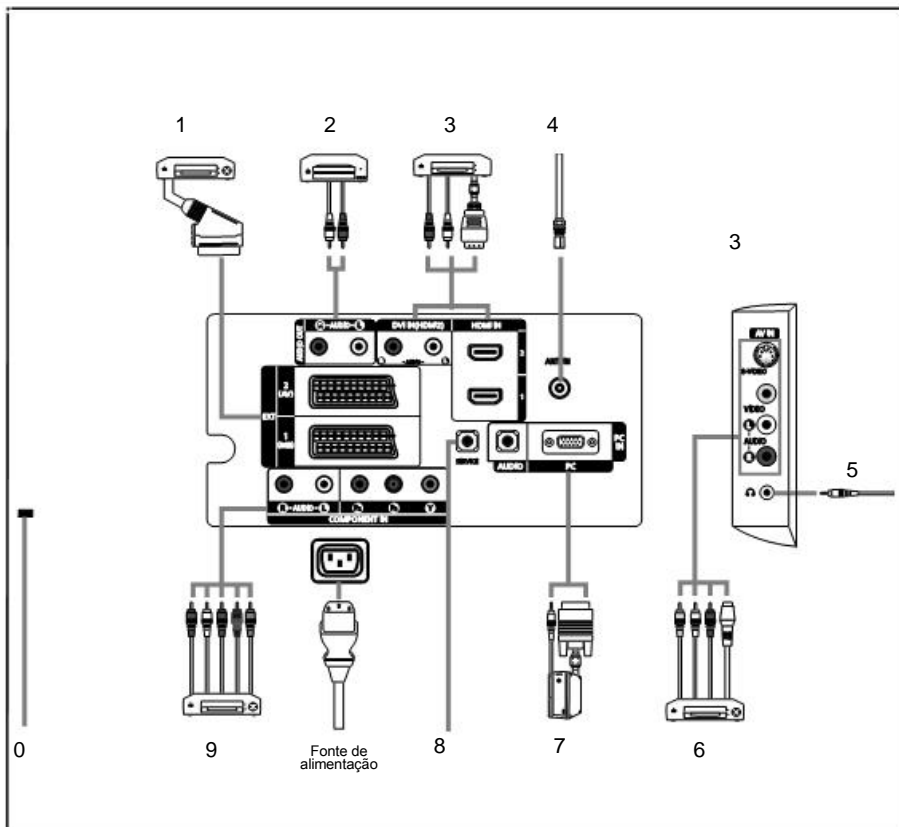
Carregue para ligar/desligar o televisor.

Indicador de corrente

Pisca e apaga-se quando se liga o aparelho e acende-se no modo de espera.

Sensor do telecomando

Aponte o telecomando para este ponto no televisor.

Apresentação do painel de ligação

➢ Antes de ligar um dispositivo externo ao televisor, tem de desligar este último.

➢ Quando ligar um dispositivo externo, faça a correspondência de cores entre o terminal e o respectivo cabo.

1 Ligar uma Set-Top Box, um videogravador ou DVD

Conector	Entrada			Saída
	Vídeo	Áudio (L/R)	RGB	Vídeo + áudio (L/R)
EXT 1	O	O	O	só em TV
EXT 2	O	O		Saída que pode escolher.

- Entradas ou saídas para dispositivos externos, tais como videogravadores, consolas de jogos ou leitores de DVD.

2 Ligar ÁUDIO

- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio RCA a “R - AUDIO - L”, na parte de trás do televisor, e as outras extremidades aos conectores correspondentes de entrada de áudio no ampli cador ou sistema de cinema em casa.

3 HDMI IN _, HDMI IN _

- Suporta ligações entre dispositivos AV activados para HDMI (Set-Top Boxes, leitores de DVD).
- Uma ligação HDMI a HDMI não precisa de ligação áudio adicional.

➣ O que é HDMI?

- “High De nition Multimedia interface” permite a transmissão de dados de vídeo digital de alta de nição e de som digital multi-canais (5.1 canais).
- O terminal HDMI/DVI suporta uma ligação DVI a um dispositivo alargado, com o cabo adequado (não fornecido). A diferença entre HDMI e DVI é que o dispositivo HDMI é mais pequeno, tem a função de codi cação HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) instalada e suporta som digital multi-canais.

DVI IN (HDMI _) (AUDIO R/L)

- Quando ligar este produto via HDMI ou DVI a uma Set Top Box, leitor de DVD, consola de jogos, etc., certi que-se de que o produto está con gurado para um modo de saída de vídeo compatível (como se indica na tabela abaixo). A não observância deste procedimento pode provocar interferências na imagem ou ausência de imagem.
- Se utilizar uma ligação por cabo HDMI/DVI, só é possível através do terminal HDMI2.

➣ Deve utilizar o cabo DVI-HDMI ou o adaptador DVI-HDMI para a ligação e o terminal “ R - AUDIO - L” em DVI para a saída de som.

➣ Modos suportados para HDMI/DVI e Componente

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O

4 Ligar uma antena ou rede de televisão por cabo

Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor tem de receber um sinal de uma das seguintes fontes:

- Antena externa / Rede de televisão por cabo / Rede de satélite

6 Ligar dispositivos de A/V externos

- Ligue um cabo RCA ou S-VIDEO a um dispositivo de A/V externo adequado como, por exemplo, um videogravador, DVD ou câmara de vídeo.
- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio RCA a “R - AUDIO - L”, na parte de trás do televisor, e as outras extremidades aos conectores correspondentes de saída de áudio no dispositivo de A/V.

-Pode ligar os auscultadores à saída para auscultadores (5) na parte de trás do televisor. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, o som dos altifalantes incorporados mantém-se desligado.

7 Ligar um computador

- Ligue uma das extremidades do cabo D- Sub (opcional) a “PC (PC IN)”, na parte de trás do televisor, e a outra extremidade à placa de vídeo do computador.
- Ligue uma das extremidades do cabo de áudio estéreo (opcional) a “AUDIO (PC IN)”, na parte de trás do televisor, e a outra extremidade a “Audio Out” na placa de som do computador.

8 SERVICE

- Esta ligação deve ser feita por técnicos de assistência quali cados.

9 Ligar dispositivos para componentes (DTV/DVD)

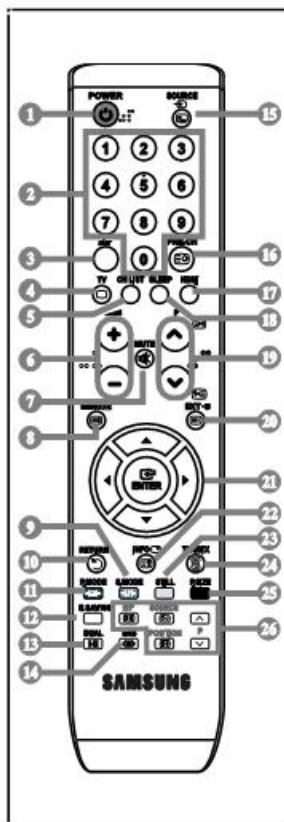
- Ligue uma das extremidades dos cabos de vídeo para componentes (opcionais) ao conector de componente (" PR", "PB", "Y"), na parte de trás do televisor, e as outras extremidades aos conectores correspondentes de saída de vídeo no DTV ou no DVD.
- Para ligar a Set-Top Box e o DTV (ou o DVD), deve ligar a Set-Top Box ao DTV (ou ao DVD) e o DTV (ou o
  DVD) ao conector de componente (" PR", "PB", "Y") no televisor.
- Os conectores PR, PB e Y dos dispositivos para componentes (DTV ou DVD) são por vezes identi cados como Y, B-Y e R-Y ou Y, Cb e Cr.
- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio RCA (opcionais) a "R - AUDIO - L", na parte de trás do televisor, e as outras extremidades aos conectores correspondentes de saída de áudio no DTV ou no DVD.
- Este televisor LCD tem uma imagem com uma resolução excelente no modo 720p.
- Este televisor LCD atinge a resolução de imagem máxima no modo 1080i.

0 Cadeado Kensington

- O cadeado Kensington (opcional) é um dispositivo que serve para xar sicamente o sistema quando utilizado em locais públicos.
- Se quiser utilizar um dispositivo de bloqueio, contacte o revendedor onde adquiriu o televisor.
- A posição do cadeado Kensington varia consoante o respectivo modelo.

Apresentação do telecomando

1 Botão Ligar/Desligar televisor
2 Botões numéricos para acesso directo aos canais
3 Selecção de canais de um/dois dígitos
4 Seleccionar o modo TV directamente
5 Aparece " Lista canais" no ecrã.
6 Aumento do volume
Diminuição do volume
7 Desligar o som temporariamente 8 Visualização de menus e con rmação de alterações
9 Selecção de modo de som
0 Volta para o menu anterior.
! Selecção de efeitos de imagem
@ Ajustar a luminosidade do ecrã para poupar energia.
# Selecção de efeitos sonoros $ Selecção de SRS TS XT
% Selecção de fontes disponíveis ^ Canal anterior
& Seleccionar o modo HDMI directamente
* Desligar automático
(P : Canal seguinte
P Canal anterior
) Sair do menu no ecrã

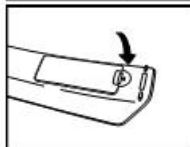
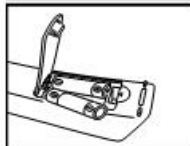
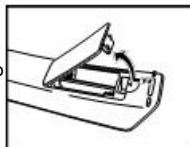
a Controlar o cursor no menu
b Utilize este botão para ver informações sobre o programa que está a ser transmitido.
c Fixação da imagem
e Selecção do tamanho de imagem
f PIP: Activar/desactivar Picture-In-Picture (Imagem na imagem)
SOURCE: Selecção da fonte de entrada
POSITION: Selecção da posição PIP
P : Canal seguinte
P : Canal anterior
Funções de teletexto
4 Sair do teletexto
8 Índice de teletexto
% Selecção do modo de teletexto (LIST/FLOF)
^ Página secundária do teletexto
(P : Página seguinte do teletexto
P : Página anterior do teletexto
) Cancelar teletexto
b Mostrar teletexto
d Seleccione alternadamente as opções de visualização Teletexto, Double (Dupla) ou Mix (Mista).
9 ! c e
Selecção de tópicos Fastext
f PIP : Modo de espera da página de teletexto
f SOURCE : Memorizar teletexto f POSITION : Selecção do tamanho da página de teletexto

➢ Trata-se de um telecomando especial para cegos e tem pontos de Braille nos botões Ligar/Desligar, Canal e Volume.

Colocar pilhas no telecomando

1. Levante a tampa na parte de trás do telecomando como se mostra na gura.
2. Coloque duas pilhas de tamanho AAA.

➢ Faça corresponder os pólos "+" e "-" das pilhas com o diagrama existente no compartimento.

3. Coloque novamente a tampa.

➢ Se não tencionar utilizar o telecomando durante muito tempo, retire as pilhas e guarde-as num local fresco e seco. Pode utilizar o telecomando a uma distância máxima de aproximadamente 7 metros do televisor. (Em circunstâncias normais de funcionamento, as pilhas duram cerca de um ano.)

➢ Se o telecomando não funcionar, veri que o seguinte:
1. O televisor está ligado?
2. Os pólos + e - das pilhas estão invertidos?
3. As pilhas estão gastas?
4. Houve um corte de energia ou o cabo de alimentação está desligado?
5. Há alguma lâmpada uorescente especial ou luz de néon por perto?

Ligar e desligar

O cabo de alimentação está ligado à parte de trás do televisor.

1. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.
   ➢ O indicador de espera acende-se na parte da frente do televisor.
2. Carregue no botão existente na parte da frente do televisor.
   ➢ Também pode carregar no botão POWER ou no botão TV do telecomando para ligar o televisor.
   ➢ É seleccionado automaticamente o último programa a que assistiu.
3. Carregue nos botões numéricos (0 a 9), no botão de canais para cima/baixo (/) do telecomando ou no botão existente no ‹ C/P. › do lado direito do televisor.
   ➢ Quando liga o televisor pela primeira vez, é-lhe pedido para seleccionar o idioma no qual os menus vão ser apresentados.
4. Para desligar o televisor, carregue novamente no botão POWER

Colocar o televisor no modo de espera

Pode colocar o televisor no modo de espera para reduzir o consumo de energia. O modo de espera pode ser útil quando quiser interromper temporariamente a visualização (durante uma refeição, por exemplo).

1. Carregue no botão POWER do telecomando.
   ➢ O ecrã desliga-se e acende-se um indicador de espera vermelho na parte da frente do televisor.
2. Para voltar a ligar o televisor, basta carregar novamente em POWER , nos botões numéricos (0 a 9) ou no botão de canais para cima/baixo (/).
   ➢ Não deixe o televisor no modo de espera durante muito tempo (quando estiver, por exemplo, de férias). É aconselhável desligar o televisor da tomada e da antena.

Plug & Play

Quando ligar o televisor pela primeira vez, ocorrem várias programações básicas, automática e subsequentemente. Estão disponíveis as seguintes de nições.

_. Carregue no botão POWER do telecomando.
Aparece a mensagem “ Start Plug & Play” com a opção “ OK” seleccionada.

_. Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar “Loja” ou “Casa” e depois no botão ENTER.

➢ Para obter a melhor imagem num ambiente doméstico, deve de nir o televisor para o modo Casa.

➢ O modo Loja destina-se a apenas aos locais de venda a retalho.

➢ Se de nir acidentalmente o aparelho para o modo Loja e quiser voltar para o modo Dinâmico (Casa), carregue no botão Volume e depois carregue sem soltar o botão MENU durante cinco segundos no painel lateral do televisor.

3. Seleccione o idioma adequado carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão ENTER para con rmar a sua escolha.

_. Aparece a mensagem “Veri c. entrada ant.” com a opção “OK” seleccionada.
Carregue no botão ENTER.

➢ Veri que se o cabo da antena está bem ligado.

_. Seleccione o país adequado carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão ENTER para con rmar a sua escolha.

_. Aparece o menu “ Memor. auto.” com a opção “ Iniciar” seleccionada. Carregue no botão ENTER.

➢ A procura de canais começa e termina automaticamente.
Concluída a memorização de todos os canais disponíveis, o menu “Ajuste o Relógio” aparece no ecrã.

➢ Carregue no botão ENTER em qualquer altura para interromper o processo de memorização.

_. Carregue no botão ENTER.
Seleccione “Mês”, “Data”, “Ano”, “Hora” ou “Minuto” carregando no botão ◄ ou ►.
Acerte a “Mês”, “Data”, “Ano”, “Hora” ou “Minuto” carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ Também pode acertar as horas e os minutos carregando nos botões numéricos do telecomando.

_. Carregue no botão ENTER para con rmar o acerto.

♦ Idioma: seleccione o seu idioma.
♦ País: seleccione o seu país.
♦ Memor. auto.: procura e memoriza automaticamente os canais disponíveis na sua zona.
♦ Ajuste o Relógio: acerta a hora no relógio do televisor.

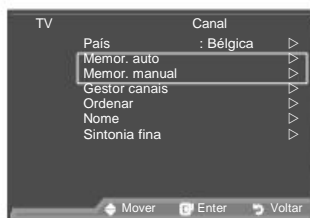
Se quiser reiniciar esta função...

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.

_. Carregue novamente no botão ENTER para seleccionar “ Plug & Play” .

3. Aparece a mensagem para “ Iniciar Plug & Play” .

-Memorizar canais automaticamente

-Memorizar canais manualmente

Memorizar canais automaticamente

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontra).

Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Canal” e depois no botão ENTER. _.
Carregue no botão ENTER para seleccionar “ País” .

3. Seleccione o país adequado carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão ENTER para con rmar a sua escolha.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Memor. auto.” e depois no botão ENTER. _.
Carregue no botão ENTER.

➢ O televisor começ a a memorizar todos os canais disponíveis.

➢ Carregue no botã o ENTER em qualquer altura para interromper o processo de memorização e voltar ao menu “ Canal” .

_. Concluída a memorização de todos os canais disponíveis, aparece o menu “Ordenar”.

Memorizar canais manualmente

Pode memorizar até _00 canais, incluindo os canais recebidos através de televisão por cabo. Quando memorizar canais manualmente, pode escolher:

- ◆ Se pretende memorizar ou n↖o os canais encontrados.
- ◆ O número de programa de cada canal memorizado que pretende identi car. _.

Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Canal” e depois no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Memor. manual” e depois no bot🡅o ENTER.

3. Carregue no botão ENTER para seleccionar “ Programa” .

_. Para atribuir um número de programa a um canal, procure o número correcto carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no bot🡅o ENTER.

➢ Também pode de nir um número de programa carregando nos botões numéricos do telecomando.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Sistema cores” e depois no bot🡅o ENTER.

_. Seleccione o padrão de cores pretendido carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Sistema som” e depois no bot🡅o ENTER.

_. Seleccione o padrão de som pretendido carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no bot🡅o ENTER.

➢ Se não ouvir som ou se o som não estiver em condições, volte a seleccionar o sistema de som pretendido.

_. Se souber o número do canal a memorizar, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Canal” . Carregue no bot🡅o ENTER. Seleccione C (canal de antena) ou S (canal por cabo) carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no bot🡅o ▶ para seleccionar o canal. Seleccione o número pretendido carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no bot🡅o ENTER.

➢ Modo de canal: P (modo de programa), C (modo de canal de antena), S (modo de canal por cabo)
➢ Também pode de nir um número de canal carregando nos botões numéricos do telecomando.

_0. Se não souber os números dos canais, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Busca” . Carregue no bot🡅o ENTER. Para procurar, carregue no botão ▲ ou ▼ e depois no bot🡅o ENTER.

__. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Memorizar” . Carregue no bot🡅o ENTER para seleccionar “ OK” .

__. Repita os passos 3 a 11 para cada canal que quer memorizar.

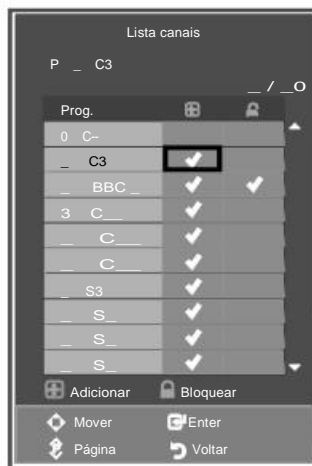
♦ Programa: selecciona um número de programa para o canal. ♦
Sistema cores: de ne o sistema de suporte de cor.
♦ Sistema som: de ne o sistema de suporte de som.
♦ Canal: selecciona um canal.
♦ Busca: procura o valor de frequência para o canal. ♦
Memorizar: guarda as suas de nições.

De nir as listas de canais

De na os canais de acordo com as suas preferências.
Pode apagar, adicionar ou bloquear facilmente o canal pretendido.

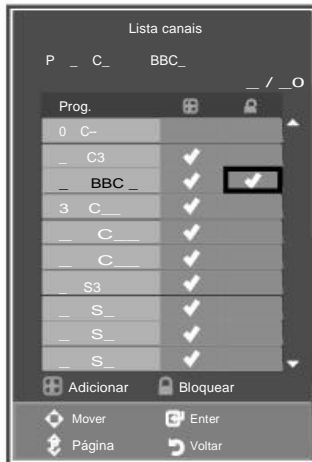
_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
   Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Canal" e depois no bot o ENTER.
_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Gestor canais" e depois no bot o ENTER.
3. Carregue novamente no botão ENTER para seleccionar " Lista canais" .
_. Carregue no botão ▶ para seleccionar " " .
_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal n o pretendido e depois no bot o ENTER para cancelar.
_. Repita o passo 5 para cada canal a seleccionar ou a cancelar. _. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ " " está activo se "Bloqueio crianças" estiver de nido para " Lig." .

Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão CH LIST do telecomando.

Activar o bloqueio para crianças

Esta função permite evitar que utilizadores não autorizados como, por exemplo, crianças, assistam a programas inadequados, cortando a imagem e o som.
Não é possível desactivar a opção Bloqueio crianças com os botões laterais.
Só é possível desactivar a de nição Bloqueio crianças com o telecomando, por isso, mantenha-o fora do alcance das crianças.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
   Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Canal" e depois no bot o ENTER.
_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Gestor canais" e depois no bot o ENTER.
3. Carregue novamente no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Bloqueio crian as" e depois no bot o ENTER.
_. Carregue novamente no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Lig." ou " Deslig." . Carregue no bot o ENTER.
_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Lista canais" e depois no bot o ENTER para cancelar.
_. Carregue no botão ▶ para seleccionar " " .
_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar os canais que pretende bloquear e depois no bot o ENTER.
_. Repita os passos para cada canal a bloquear ou a desbloquear. _. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Seleccione " Lig." ou " Deslig." em " Bloqueio crianças" para activar ou desactivar mais facilmente os canais seleccionados em " " .

Ordenar os canais memorizados

Pode trocar os números de dois canais para:

- Modi car a ordem numérica em que os canais foram automaticamente memorizados.
- Atribuir nomes f↑ceis de decorar aos canais que costuma ver mais vezes.

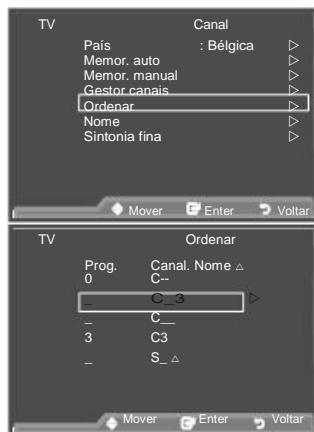
_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Canal" e depois no bot↑o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Ordenar" e
depois no bot↑o ENTER.

3. Seleccione o número de canal que quer alterar carregando várias vezes no botão ▲ ou ▼. Carregue no bot↑o ENTER.
➢ O número e o nome do canal seleccionado passam a estar do lado direito.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para ir para a posi↙↑o que pretende alterar e depois carregue no bot↑o ENTER.
➢ O canal seleccionado é trocado pelo canal anteriormente memorizado no número escolhido.

_. Para ordenar outro canal, repita os passos 3 a _.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Atribuir nomes a canais

Os canais recebem automaticamente nomes quando as respectivas informações são transmitidas. Pode alterar estes nomes e atribuir outros.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Canal" e depois no bot↑o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Nome" e depois no bot↑o ENTER.

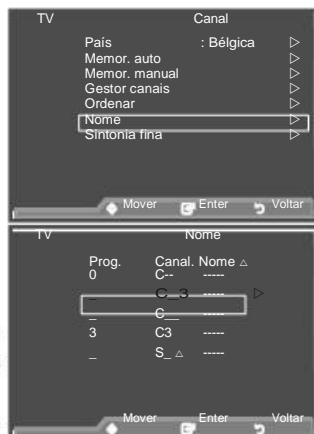
3. Se necessário, seleccione o canal a que quer atribuir um novo nome carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no bot↑o ENTER.
➢ A barra de selecção aparece à volta da caixa de nome.

_.

Para...	Em seguida...
Seleccionar uma letra, número ou símbolo	Carregue no botão ▲ ou ▼.
Passar para a letra seguinte	Carregue no botão ▶.
Voltar ↘ letra anterior	Carregue no bot↑o ◀.
Con rmar o nome	Carregue no botão ENTER.

➢ Os caracteres disponíveis são: letras do alfabeto (A a Z) / números (0 a 9) / caracteres especiais (-, espaço)

_. Repita os passos 3 a _ para cada canal ao qual quer atribuir um novo nome.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Sintonização   na da recepção de canais

Utilize a sintonização   na para obter uma óptima recepção de um determinado canal.

_. Utilize os botões numéricos para seleccionar directamente o canal em que pretende fazer uma sintonização   na.

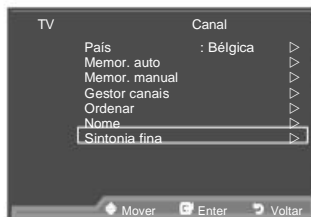
_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Canal” e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Sintonia   na” e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ◀ ou ▶ para regular a sintonização   na.
Carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Os canais com sintonização   na que foram guardados têm um asterisco “*” do lado direito do número de canal na respectiva faixa. E o número de canal   ca vermelho.

➢ Para reiniciar a sintonização   na, seleccione “Reiniciar” carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão ENTER.

Alterar o padrão de imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos seus requisitos de visualização.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ENTER para seleccionar “ Imagem” .

_. Carregue novamente no botão ENTER para seleccionar “ Modo” .

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o efeito de imagem pretendido. Carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

♦ Dinâmico: selecciona uma imagem de alta de nição numa sala bem iluminada.
♦ Standard: selecciona uma boa imagem numa sala com condições de iluminação normais.
♦ Filme: selecciona uma boa imagem numa sala escura.

➢ É preciso ajustar o modo Imagem separadamente para cada fonte de entrada.

➢ Para voltar às prede nições de imagem, basta seleccionar “Reiniciar”. (Consulte “Repor as prede nições de imagem” na página 19.)

Também pode carregar no botão P.MODE do telecomando para seleccionar uma das de nições de imagem.

Regular a imagem padrão

O televisor tem várias de nições que permitem controlar a qualidade da imagem.

1. Para seleccionar o efeito de imagem pretendido, siga as instruções 1 a 3 de " Alterar o padrão de imagem" .
   (na página 14)
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma determinada op↙↑o. Carregue no bot↑o ENTER.
3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para diminuir ou aumentar o valor de uma determinada op↙↑o. Carregue no bot↑o ENTER.
4. Carregue no botão EXIT para sair.

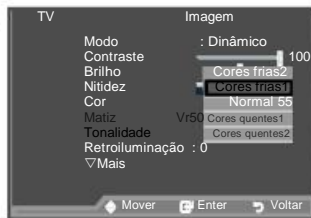
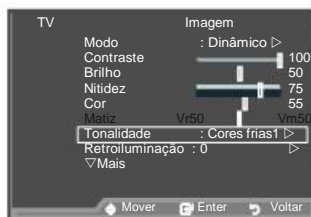
♦ Contraste: ajusta a luminosidade e a escuridão entre os objectos e o fundo. ♦ Brilho: ajusta a luminosidade do ecrã inteiro.
♦ Nitidez: ajusta o contorno dos objectos para que quem mais nítidos ou mais esbatidos. ♦ Cor: ajusta as cores, tornando-as mais claras ou mais escuras.
♦ Matiz (só em NTSC): ajusta a cor dos objectos, tornando-os mais avermelhados ou esverdeados, o que lhes confere uma aparência mais natural.

➣ Os valores ajustados são memorizados de acordo com o modo Imagem seleccionado.
➣ No modo PC, só é possível ajustar as opções "Contraste", "Brilho".
➣ A função "Matiz" só está disponível nos modos "HDMI" e "Componente".

Alterar a tonalidade

Pode seleccionar a tonalidade que mais lhe agrada.

1. Para seleccionar o efeito de imagem pretendido, siga as instruções 1 a 3 de " Alterar o padrão de imagem" .
   (na página 14)
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Tonalidade" e depois no bot↑o ENTER.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a de nição de tonalidade pretendida. Carregue no botão ENTER.
4. Carregue no botão EXIT para sair.

♦ Cores frias2: torna a temperatura da cor mais azulada do que no menu " Cores frias1" .
♦ Cores frias1: torna os brancos azulados.
♦ Normal: mantém os brancos na mesma.
♦ Cores quentes1: torna os brancos avermelhados.
♦ Cores quentes2: torna a temperatura da cor mais avermelhada do que no menu " Cores quentes1" .

➣ Os valores ajustados são memorizados de acordo com o modo Imagem seleccionado.
➣ Se o modo Imagem estiver de nido para Dinâmico ou Standard, não é possível seleccionar Cores quentes1 nem Cores quentes2.

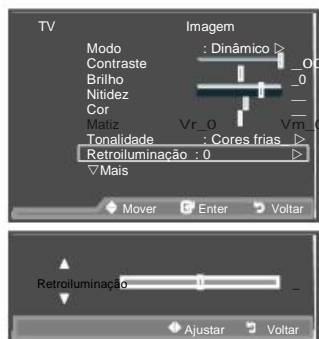
Activar a retroiluminação

Pode ajustar a luminosidade do ecrã regulando a retroiluminação do LCD. (0~_0)

_. Para seleccionar o efeito de imagem pretendido, siga as instruções 1 a 3 de "Alterar o padrão de imagem". (na página 14)

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Retroilumina🡿🡹o" e depois no bot🡹o ENTER.

3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para diminuir ou aumentar o valor de uma determinada op🡿🡹o. Carregue no bot🡹o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Con gurar de nições detalhadas na imagem

Pode seleccionar a tonalidade que mais lhe agrada.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.

_. Carregue no botão ENTER para seleccionar “ Imagem” .

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “De nições detalhadas” e depois no botão ENTER.

_. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão ENTER.

Opções disponíveis: Ajustar preto, Contraste dinâm., Gama, Equilíbrio do branco, O meu cont.cores, Melhoramentos de extremidades, Matriz de cores.

_. Quando estiver satisfeito com a de nição, carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Se o modo de imagem estiver de nido para Filme (Movie) ou Standard, é possível seleccionar De nições detalhadas

➢ Se a função DNIe estiver de nida para Deslig., não é possível seleccionarDe nições detalhadas com o modo magem de nido para Standard.

◆ Ajustar preto: Deslig./Baixa/Médio/Alto

Pode seleccionar directamente o nível de preto no ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

◆ Contraste dinâm.: Deslig./Baixa/Médio/Alto

Pode ajustar o contraste do ecrã até obter o melhor.

◆ Gama : -3 ~ 3

Pode ajustar a luminosidade intermédia das imagens.
Carregue no botão ◄ ou ► até obter a de nição ideal.

◆ Matriz de cores: Automático/Efeito Wide

Pode de nir a matriz de cores do sinal de entrada para Automático ou Efeito Wide.

◆ Equilíbrio do branco: Vrm-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Vermelho-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain/Reiniciar

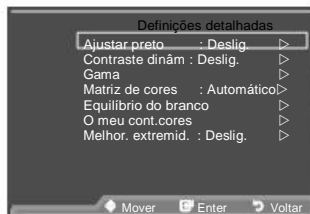
Pode ajustar a temperatura da cor de modo a obter imagens com cores mais naturais.
Verm-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Verm-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain: Se alterar os valores ajustados actualiza o ecrã.
Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão ENTER.
Carregue no botão ◄ ou ► até obter a de nição ideal.
Reiniciar: O equilíbrio do branco ajustado anteriormente volta às prede nições.

◆ O meu cont.cores: Cor-de-rosa/Verde/Azul/Branco/Reiniciar

Pode ajustar esta de nição de acordo com as suas preferências pessoais.
Cor-de-rosa/Verde/Azul/Branco: Se alterar os valores ajustados actualiza o ecrã.
Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão ENTER.
Carregue no botão ◄ ou ► até obter a de nição ideal.

➢ Reiniciar: As cores ajustadas anteriormente voltam às prede nições.

◆ Melhor. extremid.: Deslig./Lig.

Pode realçar os limites dos objectos.

Alterar o tamanho da imagem

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponde às suas necessidades de visualização.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ENTER para seleccionar “ Imagem” .

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Tamanho” e depois no botão ENTER.

3. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼.
Carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

- Wide Automático: ajusta automaticamente a imagem para o formato “ 16:9” .
- ______ :___: ajusta a imagem para 16:9 (formato adequado para DVDs ou transmissões em banda larga).
- Zoom ___:_: aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3.
- Zoom: amplia a imagem 16:9 (na direcção vertical) para se ajustar ao tamanho do ecrã.
- _:3: prede nição para um lme de vídeo ou transmissão normal.
- Just Scan: mostra as cenas no ecrã tal como são sem qualquer corte durante a entrada de sinais de 720p, 1080i.

➣ A função “Wide Automático” só está disponível nos modos “TV”, “Ext1”, “Ext2”, “AV” e “S-Vídeo”.

➣ No modo PC, só é possível ajustar os modos “16:9” e “4:3”.

➣ Os modos 16:9, 4:3 e Just Scan só estão disponíveis no modo HDMI.

➣ Zoom: seleccione carregando no botão ◄ ou ►.
Utilize o botão ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima e para baixo. Depois de seleccionar , utilize o botão ▲ ou ▼ para ampliar ou reduzir o tamanho da imagem na direcção vertical.

➣ Zoom 16:9: mova o ecrã para cima/baixo com o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar , carregando no botão ► ou ENTER.

Para seleccionar estas opções, basta carregar no botão P.SIZE do telecomando.

Fixar a imagem actual

Carregue no botão STILL para tornar uma imagem em movimento xa. Carregue novamente para cancelar.

Seleccionar o Modo de ecrã

Se de nir o tamanho da imagem para Wide Automático (Auto Wide) num televisor panorâmico 16:9, pode determinar o tamanho que pretende ver: a imagem 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou nenhuma. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente pelo que esta função permite aos utilizadores seleccionar o tamanho.

Imagem
△Mais
Definições detalhadas ▷
Tamanho : Wide Automático ▷
Modo de ecrã : 16 : 9 ▷
NR Digital : Deslig. ▷
Active Colou : Deslig. ▷
DNIe : Deslig. ▷
Reiniciar : OK ▷
Mover Enter Voltar

Imagem
△Mais
Definições detalhadas ▷
Tamanho : Wide Automático
Modo de ecrã : 16 : 9 16:9
NR Digital Zoom 16:9
Active Colou Zoom
DNIe : Deslig 4:3
Reiniciar : OK
Mover Enter Voltar

1. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
   Carregue no botão ENTER para seleccionar " Imagem" .
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Modo de ecrã" e depois no botão ENTER.
3. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão ENTER.
   Opções disponíveis: 16:9, Zoom 16:9, Zoom, 4:3
   - 16:9: de ne a imagem para o modo 16:9.
   - Zoom 16:9: aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3. mova o ecrã para cima/baixo com o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar , carregando no botão ► ou ENTER.
   - Zoom: aumenta o tamanho da imagem na vertical.
   - 4:3: de ne a imagem para o modo normal de 4:3
4. Carregue no botão EXIT para sair.

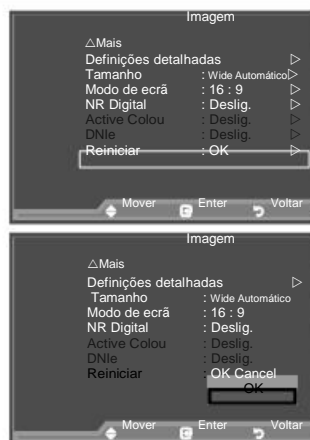
➢ Imagem-Tamanho está disponível no modo Wide Automático.

➢ Esta função não está disponível no modo PC, Componente ou HDMI.

Repor as prede nições de imagem

É possível repor as prede nições de imagem.

1. Para seleccionar o efeito de imagem pretendido, siga as instruções 1 a 3 na página 14 de " Alterar o padrão de imagem" .
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Reiniciar" e depois no botão ENTER.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "OK" ou " Cancelar" . Carregue no botão ENTER.
4. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ " Reiniciar" aplica-se a cada modo de imagem.

NR Digital / Cor activa / DNIe

Se o sinal de transmissão recebido pelo televisor for fraco, pode activar a função Digital Noise Reduction (Redução de ruído digital) para ajudar a reduzir estática ou o efeito de fantasma que possa aparecer no ecrã.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ENTER para seleccionar “ Imagem” . _.
Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no bot o ENTER.
Opções disponíveis: NR Digital, Cor activa, DNIe.

3. Quando estiver satisfeito com a de nição, carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

◆ NR Digital: Deslig./Baixa/Médio/Alto/Automático

Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, pode activar esta função para reduzir estática ou o efeito de fantasma que possa aparecer no ecrã.

➣ Esta função não está disponível no modo PC.

◆ Cor activa: Deslig./Lig.

Se activar esta opção, as cores do céu e da relva cam mais fortes e nítidas, tornando a imagem mais viva no ecrã.

➣ Esta função não está disponível no modo PC.
➣ Esta função não está disponível no modo Filme e Standard.

◆ DNIe: Deslig./Demo/Lig.

Este televisor inclui a função DNIe que proporciona uma qualidade de imagem excelente. Se de nir DNIe para Lig., pode ver a imagem no ecrã com a função DNIe activada. Se de nir DNIe para Demo, pode ver a DNIe aplicada e imagens normais no ecrã, para ns de demonstração. Se utilizar esta função, pode ver a diferença na qualidade da imagem.

➣ DNIe™ (Digital Natural Image engine)

Esta função permite obter uma imagem com melhor de nição graças à redução de ruído 3D, melhoramento de detalhes, de contrastes e de brancos. O novo algoritmo de compensação de imagem proporciona imagens mais claras, mais nítidas e com maior detalhe. Com a tecnologia DNIe™ os seus olhos adaptam-se a todos os sinais.

➣ Esta função não está disponível no modo PC.
➣ Esta função não está disponível no modo Filme.

Ver a imagem na imagem (PIP)

Pode ver uma imagem secundária na imagem principal de um programa de televisão ou de um vídeo. Desta forma, pode ver a imagem de um programa de televisão ou de um vídeo a partir de qualquer equipamento ligado enquanto vê a imagem principal.

TV Configurar
Mode ▷
Equalizer ▷
△Mais SRS TSXT : Off ▷
PC Home Theater: Deslig.
Auto Volume : Off ▷
Internal Mute Poupança energ : Deslig
Reset Nv.pr.HDMI : Normal ▷
PIP ▷
Move Enter Return
Mover Enter Voltar

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ PIP” e depois no bot🡅o ENTER.

3. Carregue novamente no botão ENTER.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Lig.” e depois no bot🡅o ENTER.
➢ Se activar a função PIP, o tamanho da imagem principal passa a ser “ 16:9” .

Carregue repetidamente no botão PIP do telecomando para activar e desactivar a função “ PIP” .

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Fonte” e depois no bot🡅o ENTER. Seleccione uma fonte da imagem secundária carregando no botão ▲ ou ▼ e carregue no bot🡅o ENTER.
➢ A imagem secundária pode servir para selecções de fontes diferentes dependendo da de nição da imagem principal.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o “Tamanho” da imagem secundária e depois no botão ENTER.
Seleccione um tamanho da imagem secundária carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no bot🡅o ENTER.
➢ Se a imagem principal estiver em modo “ Componente” e “PC”, a opção “Tamanho” não está disponível.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Posi🡇🡅o” e depois no bot🡅o ENTER.
Seleccione a posição da imagem secundária carregando no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Programa” e depois no bot🡅o ENTER.
Pode seleccionar o canal que quer ver na imagem secundária carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no bot🡅o ENTER.
➢ A opção “Programa” pode estar activa se a imagem secundária estiver de nida para TV.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Pode notar que a imagem que aparece na janela PIP se torna ligeiramente arti cial quando utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou karaoke.

♦ Fonte: utiliza-se para seleccionar uma fonte da imagem secundária.
♦ Tamanho: utiliza-se para seleccionar um tamanho da imagem secundária.
♦ Posição: utiliza-se para mover a imagem secundária.
♦ Programa: utiliza-se para mudar a imagem secundária.

De nições PIP

O: PIP activa, X: PIP inactiva

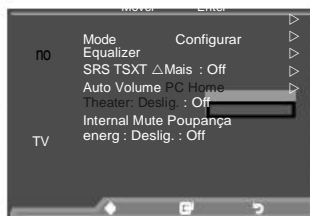
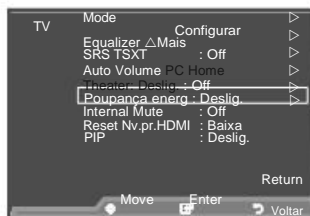
Principal \ Secundária	TV analógica	Ext.1	Ext.2	AV	S-Vídeo	Componente	HDMI	PC	TV digital
Componente	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

Nível de preto HDMI

Pode seleccionar directamente o nível de preto no ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

1. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
   Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Nv.pr.HDMI” e depois no botão ENTER.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Normal” ou “Baixa” e depois no botão ENTER.
4. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Esta função só está activa quando ligar a entrada externa a HDMI (sinais RGB).

- ♦ Normalny: Ekran jest jaśniejszy.
- ♦ Niski: Ekran jest ciemniejszy.

Alterar o padrão de som

Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar, quando estiver a ver um determinado programa.

1. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
   Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Som” e depois no botão ENTER.
2. Carregue novamente no botão ENTER para seleccionar “Modo”.
3. Seleccione o efeito sonoro pretendido carregando várias vezes no botão ▲ ou ▼ e depois carregue no botão ENTER.
4. Carregue no botão EXIT para sair.

- ♦ Standard: selecciona o modo de som normal.
- ♦ Música: realça a música em relação às vozes.
- ♦ Filme: permite ouvir o som estereofónico nos lmes visualizados.
- ♦ Discurso: realça as vozes em relação a outros sons.
- ♦ Personalizar: seleccione as suas de nições de som personalizadas.
  (Consulte “Regular as de nições de som”.)

Nv.pr.HDMI
Baixa

Seleção do Som : Principal ▷
Reiniciar

Modo Standard

Seleção do Som : Principal
Reiniciar

Regular as de nições de som

Pode regular as de nições de som de acordo com as suas preferências pessoais.

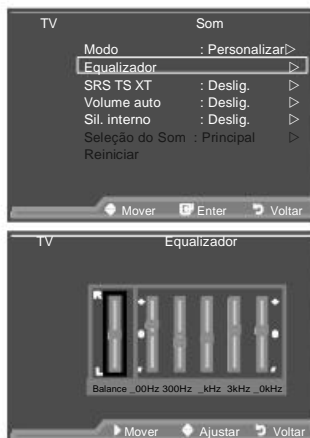
_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Som” e depois no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Equalizador” e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma determinada op🡇🡅o. Carregue no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para ir para a de nição pretendida. Carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Se alterar estas de nições, o modo Som muda automaticamente para “ Personalizar” .

De nir a TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT é uma tecnologia patenteada da SRS que permite reproduzir conteúdos _._ multi-canais apenas com duas colunas. A tecnologia TruSurround proporciona um excelente som surround virtual, através de qualquer sistema de reprodução com duas colunas, incluindo os altifalantes internos de televisores. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Som” e depois no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “SRS TS XT” e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Lig.” ou “ Deslig.” . Carregue no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

TruSurround XT, SRS e o símbolo são marcas comerciais da SRS Labs, Inc. A tecnologia TruSurround XT está incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.

Também pode de nir estas opções carregando no botão SRS do telecomando.

Ligar auscultadores

Se quiser ver um programa de televisão sem incomodar as pessoas que o rodeiam, pode ligar uns auscultadores ao televisor.

➢ Se introduzir a tomada dos auscultadores na porta correspondente, só pode utilizar “ SRS TS XT” e “ Volume auto.” no menu Som.

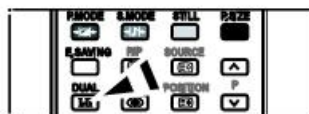
➢ O uso prolongado dos auscultadores com o volume muito alto pode provocar lesões auditivas.

➢ Se ligar os auscultadores ao sistema, não ouve o som dos altifalantes.

➢ O volume dos auscultadores e o do televisor regulam-se de forma diferente.

Seleccionar o modo de som

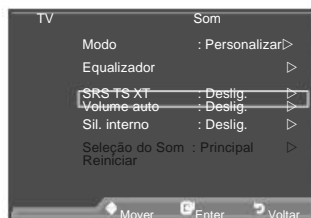
Pode de nir o modo de som carregando no botão “DUAL”. Quando carrega neste botão, o modo de som actual aparece no ecrã.

	Tipo de áudio	DUAL 1/2	Prede nição
FM Estéreo	Mono	MONO	Mudança autom←tica
	Estéreo	ESTÉREO ⇔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ⇔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Est‹reo	Mono	MONO	Mudança autom←tica
	Estéreo	MONO ⇔ EST←REO	
	Dual	MONO ⇔ DUAL 1 → DUAL 2	DUAL 1

Também pode de nir estas opções carregando no botão DUAL do telecomando.

➢ Se o sinal estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para Mono.

Regular o volume automaticamente

Cada estação emissora tem condições de sinal especí cas, pelo que não é fácil regular o volume sempre que muda de canal. Esta função permite regular automaticamente o volume do canal pretendido, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

1. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
   Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Som” e depois no botão ENTER.
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Volume auto.” e depois no bot↑o ENTER.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Lig.” ou “ Deslig.” .
   Carregue no bot↑o ENTER.
4. Carregue no botão EXIT para sair.

Seleccionar a opção Sil. interno

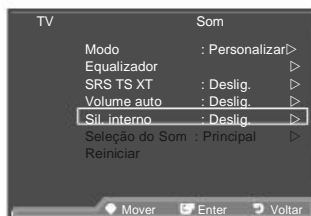
Se quiser ouvir som em de colunas separadas, cancele o ampli cador interno.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Som" e depois no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Sil. interno" e depois no bot🡅o ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar " Lig." ou " Deslig." .
Carregue no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Se a opção "Sil. interno" estiver de nida para "Lig.', não é possível ajustar os menus de Som à excepção de " Seleção do Som" (no modo PIP).

Ouvir o som da imagem secundária

Durante a activação das funções PIP, pode ouvir o som da imagem secundária.

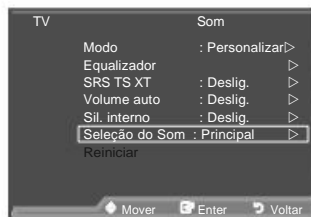
_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Som" e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Seleção do Som" e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Sub".
Carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

♦ Principal: utiliza-se para ouvir o som da imagem principal.
♦ Sub: utiliza-se para ouvir o som da imagem secundária.

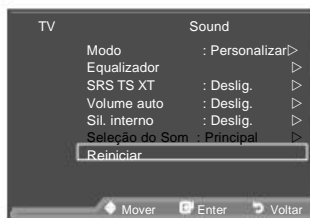
➢ Pode seleccionar esta opção se o "PIP" estiver de nido para " Lig." . (na página 21)

Repor as prede nições de som

Se o Modo Jogo estiver de nido para Lig., a função Reiniciar do menu Som é activada. Se seleccionar a função Reiniciar depois de de nir o equalizador, repõe as respectivas prede nições.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Som” e depois no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Reiniciar” e depois no bot🡅o ENTER.

3. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Pode seleccionar esta opção se o “Modo Jogo” estiver de nido para “Lig.”.

Acertar e ver a hora actual

Pode acertar o relógio do televisor para que apareça a hora actual quando carregar no botão INFO. Também tem de acertar a hora se quiser utilizar os temporizadores Ligar/Desligar

automático.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e

 depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Tempo” e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ENTER para seleccionar “ Ajuste o Relógio” .

_.

Para...	Carregue no...
Ir para “Mês”, “Data”, “Ano”, “Hora” ou “Minuto”	◀ bot🡅o ou ▶
Acertar a “Mês”, “Data”, “Ano”, “Hora” ou “ Minuto”	▲ bot🡅o ou ▼
Carregue no botão ENTER.	

_. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

➢ Também pode acertar o Ano, Mês, Data, Hora e Minuto carregando nos botões numéricos do telecomando.

Programar o temporizador

Pode seleccionar um intervalo de tempo entre 30 e __0 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

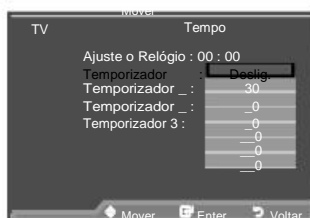
_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Con gurar" e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Tempo" e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Temporizador" e depois no botão ENTER.

_. Carregue várias vezes no botão ▲ ou ▼ at‹ aparecer o tempo pretendido (Deslig., 30, 60, 90, 120, 150, 180). Carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

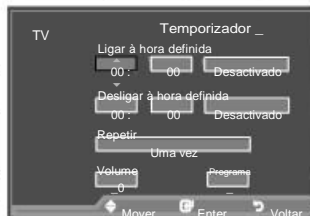
➢ Quando o temporizador chegar a 0, o televisor passa automaticamente para o modo de espera.

Ligar e desligar o televisor automaticamente

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Con gurar" e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Tempo" e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Temporizador 1", "Temporizador 2" ou "Temporizador 3" e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para ajustar a " Hora" e depois no bot o ▶ para avan ar para o passo seguinte.
De na as outras opções com o mesmo método supracitado.

	Activar ou Desactivar	Carregue no botão ▲ ou ▼.
Repetir	Seleccionar Uma vez, Todos os dias, Seg - Sex, Seg - Sáb, Sáb - Dom	Carregue no botão ▲ ou ▼.
Volume	Regular entre 0 e 100	Carregue no botão ▲ ou ▼.
Programa	Regular entre Programa	Carregue no bot o ▲ ou ▼.

➢ Quando terminar, carregue no botão RETURN para voltar.
- A hora actual aparece no ecrã sempre que carregar no botão INFO.
- Pode acertar directamente as horas e os minutos carregando nos botões numéricos do telecomando.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Seleccionar o idioma

Quando utilizar o aparelho pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma dos menus e indicações mostrados no ecrã.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu no ecrã.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Idioma” e depois no bot🡅o ENTER.

3. Seleccione um determinado idioma carregando várias vezes no botão ▲ ou ▼. Carregue no bot🡅o ENTER.
➣ Pode escolher um de 21 idiomas.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Utilizar o Modo Jogo

Se utilizar uma consola como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode divertir-se com jogos mais realistas se seleccionar o menu de jogos.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Modo Jogo” e depois no bot🡅o ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Lig.” ou “ Deslig.” . Carregue no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

➣ Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, cancele o Modo Jogo no menu Imagem.

➣ Se aceder ao menu TV no Modo Jogo, o ecrã treme ligeiramente.

➣ O Modo Jogo não está disponível no modo TV.

➣ Se o Modo Jogo estiver de nido para Lig.:

- Os modos Imagem e Som mudam automaticamente para Personalizar e os utilizadores n↖o podem mudar de modo.
- O Modo no menu Som 🡅 desactivado. Regule o som utilizando o equalizador.
- A função Reiniciar do menu Som é activada. Se seleccionar a função Reiniciar depois de de nir o equalizador, repõe as respectivas prede nições.

De nir o modo Ecrã azul / Seleccionar a Melodia

Ecrã azul:

Se o televisor não estiver a receber sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído.

Se quiser continuar a ver a imagem de má qualidade, tem de de nir o modo “Ecrã azul” para “Deslig.”.

Melodia:

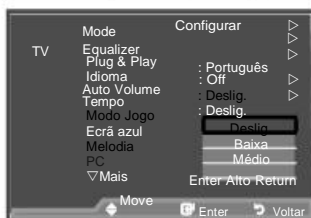
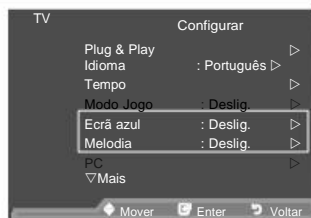
Pode ouvir um som melódico quando ligar/desligar o televisor. _. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.

Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Ecrã azul” ou “ Melodia” . Carregue no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Lig.” ou “ Deslig.” .

Carregue no bot o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

De nir o PC Home Theater

Pode ver imagens de melhor qualidade se con gurar as de nições do ecrã no modo PC.

Se de nir a função PC Home Theater para Lig., pode con gurar a De nições detalhadas (se o modo Imagem estiver de nido para Standard ou Filme) como no modo PC.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.

Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.

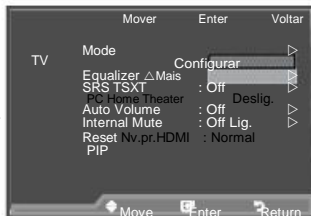
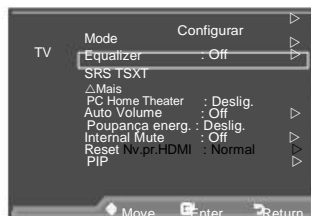
_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ PC Home Theater”.

Carregue no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Lig.” ou “ Deslig.” .

Carregue no bot o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

➢ Esta função só está disponível no modo PC.

Utilizar a função Poupança energ.

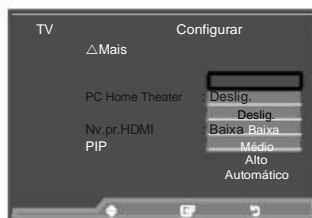
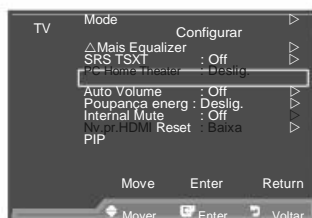
Esta função ajusta a luminosidade do televisor de maneira a

reduzir o consumo de energia. Quando estiver a ver televisão à noite, de na a opção do modo “Poupança energ.” para “Alto” de maneira a reduzir o re exo e o consumo de energia.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu no ecrã.
   Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Poupan↙a energ.”
   e depois no bot↑o ENTER.

3. Seleccione a opção pretendida (Deslig., Baixa, Médio, Alto, Automático) carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no bot↑o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Seleccionar a fonte

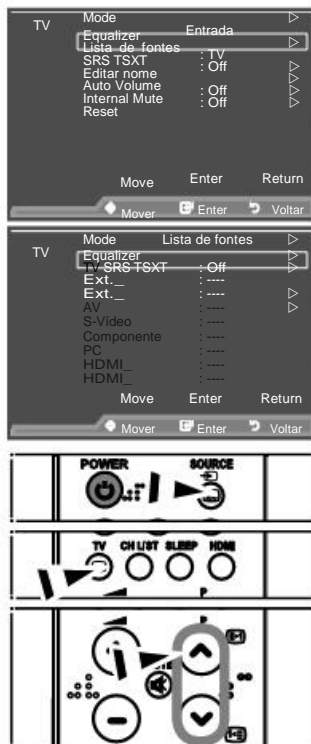
Pode fazer uma selecção das fontes externas ligadas às tomadas de entrada do televisor.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
   Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Entrada" e depois no botão ENTER.

_. Carregue novamente no botão ENTER para seleccionar " Lista de fontes" .

   ➢ Se não estiver ligado nenhum dispositivo externo ao televisor, só as opções "TV", "Ext.1" e "Ext.2" estão activadas na "Lista de fontes". As opções "AV", "S-Vídeo", "Componente", "PC", "HDMI1" e "HDMI2" só são activadas se ligar os dispositivos correspondentes ao televisor.

3. Seleccione o dispositivo pretendido carregando no botão ▲ ou ▼.
   Carregue no botão ENTER.

Carregue no botão SOURCE do telecomando para alternar entre todas as fontes disponíveis. É possível seleccionar o modo TV carregando no botão TV, nos botões numéricos (0 a 9) e no botão P / do telecomando. Mas não pode seleccioná-lo com o botão SOURCE.

Editar os nomes das fontes de entrada

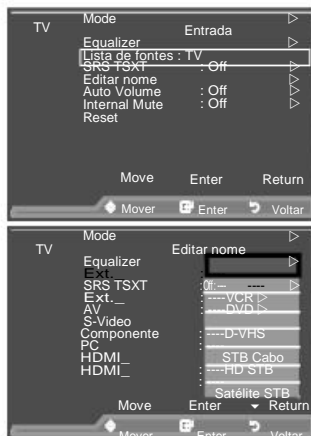
Identi que o dispositivo ligado às tomadas de entrada para que a selecção de fontes de entrada se torne mais fácil.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
   Carregue no botão ENTER para seleccionar "Entrada".

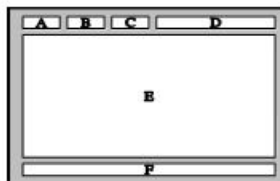
_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Editar nome" e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o dispositivo cujo nome quer editar. Carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o dispositivo pretendido.
   Carregue no botão ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Descodi cador de teletexto

A maioria dos canais de televisão têm páginas de “teletexto” com informações escritas sobre o seguinte:

- Horários dos programas de televisão.
- Serviços informativos e boletins meteorológicos.
- Resultados desportivos.
- Legendas para os surdos.

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou estado da procura. D
Data	e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado.

Ver as informações de teletexto

Pode ver as informações de teletexto em qualquer altura, mas a recepção do sinal tem de ser boa. Caso contrário:

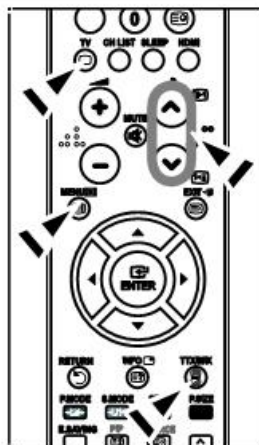
- Podem faltar informações.
- Podem não aparecer algumas páginas.

Para activar o modo de teletexto e ver a página de índice:

_. Com o botão P ( ) ou P ( ), seleccione o canal que fornece o serviço de teletexto.

_. Carregue no botão TTX/MIX ( ) para activar o modo de teletexto.
   ➢ Aparece a página de índice. Pode voltar a vê-la em qualquer altura, carregando no botão MENU ( ).

3. Carregue novamente no botão TTX/MIX ( ).
   ➢ A emissão aparece no ecrã com as opções “Teletexto”, “Double” (Dupla) e “ Mix” (Mista) nesta ordem.

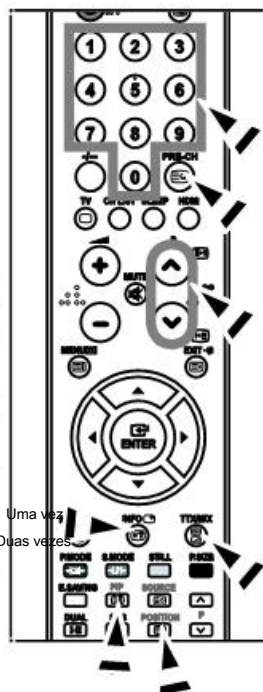
_. Carregue no botão TV para cancelar a visualização de texto.
   ➢ Se aparecer algum carácter ilegível durante a visualização de texto, veri que se o idioma do texto é igual ao do modo de nido no menu “Con gurar”. Se os dois idiomas forem diferentes, seleccione o mesmo idioma do texto no menu “Con gurar”.

Seleccionar uma página de teletexto especí ca

Carregue nos botões numéricos do telecomando para introduzir directamente o número da página:

_. Introduza o número da página com três dígitos que aparece no índice, carregando nos botões numéricos correspondentes.

_. Se a página seleccionada estiver ligada a várias páginas secundárias, estas aparecem sequencialmente. Para xar a visualização de uma determinada página, carregue no botão PIP ( ). Carregue novamente no botão PIP ( ) para continuar.

3. Utilizar as várias opções de visualização:

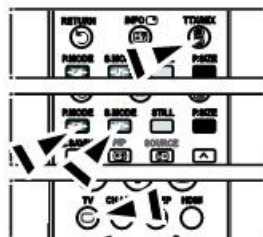
Para ver...	Carregue em...
A informação do teletexto e a transmissão normal	TTX/MIX ( )
Texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo) O ecrã normal novamente	INFO ( ) INFO ( )
Uma página secundária, introduzindo o número de 4 dígitos respectivo	PRE-CH ( )
A página seguinte A página anterior	P ( ) P ( )
Letras com o dobro do tamanho na: • •	POSITION ( ) Metade superior do ecrã • Uma vez Metade inferior do ecrã• Duas vezes
Ecrã normal	• Três vezes

Utilizar a opção Fastext para seleccionar uma página de teletexto

Os vários tópicos incluídos nas páginas de teletexto têm códigos de cores e podem ser seleccionados com os botões coloridos do telecomando.

_. Aceda à página de índice do teletexto carregando no botão TTX/MIX ( ).

_. Carregue no botão colorido que corresponde ao tópico que pretende seleccionar (os tópicos disponíveis aparecem na linha de informações sobre o estado).

3. Carregue no botão vermelho para aceder à página anterior. Carregue no botão verde para aceder à página seguinte.

_. Carregue no botão TV para cancelar a visualização de texto.

Con gurar o software do PC (com base no Windows XP)

As de nições de visualização do Windows num computador normal são apresentadas abaixo. Os ecrãs que aparecem no monitor do PC podem ser diferentes consoante a sua versão do Windows e a sua placa de vídeo. Mesmo que os ecrãs pareçam diferentes, são aplicadas, em quase todos os casos, as mesmas informações de con guração básicas. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung.)

_. Primeiro, clique em "Painel de controlo" no menu Iniciar do Windows.

_. Quando aparecer a janela do painel de controlo, clique em "Aparência e temas" e aparece uma caixa de diálogo.

3. Quando aparecer a janela do painel de controlo, clique em "Visualização" e aparece uma caixa de diálogo.

_. Vá para o separador "De nições" na caixa de diálogo.

De nição correcta de tamanho (resolução): ideal - 1360 X 768.

Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo de de nições de visualização, o valor correcto é "60" ou "60 Hz". Caso contrário, basta clicar em "OK" e sair da caixa de diálogo.

Modos de visualização

A posição e o tamanho do ecrã variam de acordo com o tipo de monitor do PC e a respectiva resolução. Recomendam-se as resoluções indicadas na tabela. (Todas as resoluções entre os limites suportados são válidas.)

➢ D-Sub Entrada

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógioem pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,875	75,029	78,750	+/+
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➢ HDMI/DVI Entrada

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógioem pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

➢ O modo entrelaçado não é suportado.

➢ O televisor pode não funcionar correctamente se seleccionar um formato de vídeo que não seja padrão.

➢ Os modos Separate (Separado) e Composite (Composto) são suportados. A tecnologia SOG não é suportada.

De nir o PC

Sintonização grossa e   na da imagem (Bloq. imagem):
a regulação da qualidade da imagem permite remover ou reduzir o ruído da imagem.
Se não conseguir remover o ruído apenas com a sintonização   na, regule a frequência o melhor possível (grosso) e volte a fazer a sintonização   na.
Depois de ter reduzido o ruído, volte a regular a imagem de forma a   car alinhada no centro do ecrã.

_. Prede nir: Carregue no botão SOURCE para seleccionar o modo PC.

_. Carregue no botão MENU para aceder ao menu.
Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “Con gurar” e depois no botão ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ PC” e depois no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ENTER para seleccionar “ Bloq. imagem” . _. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Grosso” ou “ Fino” e depois no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão ◀ ou ▶ para regular a qualidade do ecr🡅.
Carregue no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Alterar a posição da imagem:
ajuste a posição do ecrã do PC se não aparecer por completo no ecrã do televisor.

_. Siga as instruções 1 a 3 de “Sintonização grossa e   na da imagem (Bloq. imagem)” .

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Posi🡇🡅o” e depois no bot🡅o ENTER.

3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para ajustar a posi🡇🡅o vertical.
Carregue no bot🡅o◀ ou ▶ para ajustar a posi🡇🡅o horizontal.
Carregue no bot🡅o ENTER.

_. Carregue no botão EXIT para sair.

Ajustar automaticamente o ecrã do PC (Ajuste auto.):
o ajuste automático permite que o ecrã de PC no televisor se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido de um PC. Os valores de Fino, Grosso e Posição são ajustados automaticamente.

_. Siga as instruções 1 a 3 de “Sintonização grossa e   na da imagem (Bloq. imagem)” .

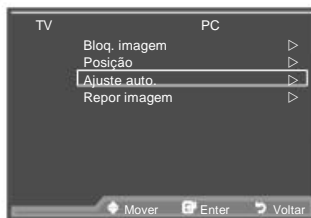
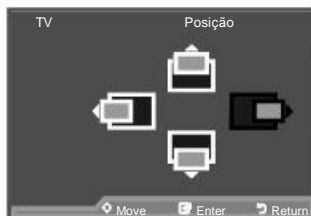
_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Ajuste auto.” e depois no bot🡅o ENTER.

3. Carregue no botão EXIT para sair.

Inicializar as de nições da imagem (Repor imagem):
pode substituir todas as de nições da imagem pelos valores prede nidos.

_. Siga as instruções 1 a 3 de “Sintonização grossa e   na da imagem (Bloq. imagem)” .

_. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar “ Repor imagem” e depois no bot🡅o ENTER.

3. Carregue no botão EXIT para sair.

Ajuste do suporte de montagem na parede (LE_0S_, LE__S_) (vendido em separado)

Quando instalar o suporte de montagem na parede, pode facilmente ajustar a posição do seu televisor.

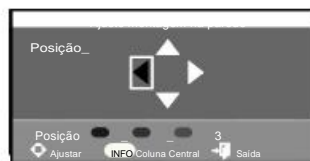
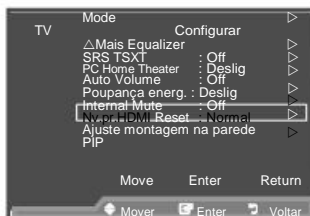
_. Carregue no botão MENU para este aparecer.
Carregue nos botões ▲ ou ▼ para seleccionar "Con gurar", depois carregue no botão ENTER.

_. Carregue nos botões ▲ ou ▼ para seleccionar "Ajuste montagem na parede", depois carregue no botão ENTER.

3. Ajuste na posição desejada utilizando os botões ▲,▼,◄ ou ►. _.

Carregue no botão EXIT para sair.

➣ Se carregar num botão de seta quando não estiver nenhum OSD no ecrã do televisor,aparece o ecrã de Ajuste.

➣ Quando desligar a alimentação, o televisor vai para a posição de instalação inicial.
Se ligar a alimentação, o televisor vai para a última posição gravada que ajustou.

Utilizar o botão do telecomando

Botão	Operações	
	Ajuste ângulo de montagem na parede	Inclinação para cima, inclinação para baixo, mover para a direita, mover para a esquerda
	Reiniciar	Vai para a posição de instalação inicial
	Posição gravada e ir para essa posição gravada	Grave até três posições com os botões vermelho, verde e amarelo. Vai para a posição gravada utilizando estes 3 botões coloridos.

➣ Para a instalação, consulte o Manual de instalação fornecido.

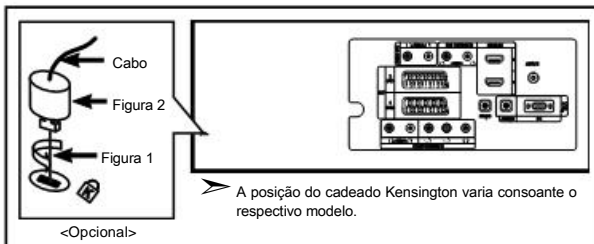
➣ Para instalação do produto e instalação e localização do suporte de montagem na parede, consulte uma empresa de instalações especializada.

➣ Esta instalação deve ser utilizada quando montar o suporte na parede.
Para instalar a outros materiais num edifício, consulte o distribuidor mais próximo

Utilizar o cadeado Kensington anti-roubo

O cadeado Kensington é um dispositivo que serve para xar sicamente o sistema quando utilizado em locais públicos.
O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido separadamente. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes do que mostra a gura; tudo depende do fabricante. Consulte o manual fornecido com o cadeado Kensington para o utilizar correctamente.

_. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do televisor LCD (Figura 1) e rode-o na direcção de bloqueio (Figura 2).
_. Ligue o cabo do cadeado Kensington.
3. Fixe o cadeado Kensington a uma secretária ou a um objecto estático pesado.

➢ A posição do cadeado Kensington varia consoante o respectivo modelo.

Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica

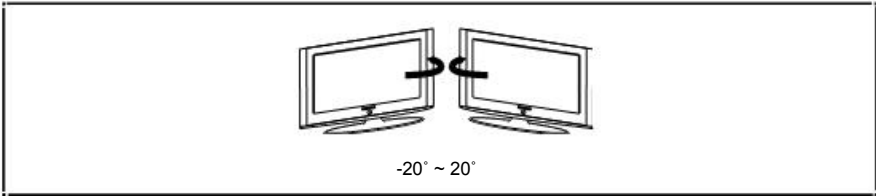
Não há som nem imagem	• Veri que se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede. • Veri que se carregou nos botões POWER na parte da frente do televisor. • Veri que as de nições de contraste e brilho da imagem. • Veri que o volume.
A imagem está normal mas não se ouve o som	• Veri que o volume. • Veri que se carregou ou não no botão MUTE do telecomando. • Veri que se a opção “Sil. interno” está desactivada (Deslig.).
Não há imagem ou a imagem está a preto e branco	• Regule as de nições de cor. • Veri que se o sistema de transmissão seleccionado está correcto.
Interferências no som e na imagem	• Tente identi car o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o. • Ligue o televisor a uma tomada diferente.
A imagem está esbatida ou tem chuva, o som sai distorcido	• Veri que a direcção, a localização e as ligações da antena. Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.
O telecomando não funciona	• Substitua as pilhas do telecomando. • Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão). • Veri que os terminais das pilhas.
Aparece a mensagem “Veri car cabo sinal” .	• Veri que se o cabo de sinal está correctamente ligado ao PC ou às fontes de vídeo. • Veri que se o PC ou as fontes de vídeo estão ligados.
No modo PC, aparece a mensagem “ Função Não Disponível” .	• Veri que a resolução máxima e a frequência do adaptador de vídeo. • Compare estes valores com os dados apresentados na secção Modos de visualização.

O LCD TFT utiliza um painel constituído por subpixels (3.133.440) que necessitam de uma tecnologia so sticada para serem reproduzidos. No entanto, podem existir alguns pixels claros ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.

Características técnicas e ambientais

Nome do modelo	LE26S8	LE32S8	LE37S8
Tamanho do ecrã (na diagonal)	26 polegadas	32 polegadas	37 polegadas
Consumo de energia	120 W	150 W	170 W
Resolução de PC	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Som Saída	5W X 2	10W X 2	10W X 2
Dimensões (L x P x A) Televisor apenas Com base	743,8 X 80,0 X 447,4 mm 743,8 X 232,0 X 506,5 mm	874,3 X 80,8 X 530,7 mm 874,3 X 291,3 X 577,2 mm	1012,8 X 92,9 X 602,3 mm 1012,8 X 300,0 X 651,7 mm
Peso (com base)	10,5 kg	15 kg	20,5 kg
Características ambientais Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento Temperatura de armazenamento Humidade de armazenamento	10 °C a 40 °C 10 % a 80 %, sem condensação -20 °C a 45 °C 5 % a 95 %, sem condensação	10 °C a 40 °C 10 % a 80 %, sem condensação -20 °C a 45 °C 5 % a 95 %, sem condensação	10 °C a 40 °C 10 % a 80 %, sem condensação -20 °C a 45 °C 5 % a 95 %, sem condensação

Nome do modelo	LE40S8	LE46S8
Tamanho do ecrã (na diagonal)	40 polegadas	46 polegadas
Consumo de energia	210 W	260 W
Resolução de PC	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Som Saída	10W X 2	10W X 2
Dimensões (L x P x A) Televisor apenas Com base	1083,8 x 94,9 x 638,5 mm 1083,8 x 300,0 x 690,0 mm	1220,2 X 110,9 X 709,0 mm 1220,2 X 326,0 X 776,0 mm
Peso (com base)	21,5 kg	29,8 kg
Características ambientais Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento Temperatura de armazenamento Humidade de armazenamento	10 °C a 40 °C 10 % a 80 %, sem condensação -20 °C a 45 °C 5 % a 95 %, sem condensação	10 °C a 40 °C 10 % a 80 %, sem condensação -20 °C a 45 °C 5 % a 95 %, sem condensação

Rotação da base (para a esquerda/direita) (LE32S8, LE37S8, LE40S8, LE46S8)

➢ O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

➢ Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B.

➢ Para saber qual a fonte de alimentação, consulte a etiqueta colada no produto.